

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2005/012101

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A61K8/19	A61K8/21	A61K8/24	A61K8/34	A61K8/65
A61K8/73	A61Q11/00	A61K6/00	A61K6/027	A61K6/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, COMPENDEX, INSPEC, BIOSIS, EMBASE

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 03/099234 A (MAX PLANCK GESELLSCHAFT) 4 December 2003 (2003-12-04) cited in the application page 10, line 19 - line 20 examples claims	1-26,28
A	DE 33 03 937 A (EBNER NORBERT DR) 20 June 1984 (1984-06-20) cited in the application example claims	1-28

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*Z\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

25 January 2006

Date of mailing of the international search report

03/02/2006

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Thornton, S

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2005/012101

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 23 50 548 A (PROCTER & GAMBLE) 25 April 1974 (1974-04-25) page 1 page 2 page 9, paragraph 2 page 10, paragraph 2 -----	1-28
A	DE 21 31 666 A (NASA) 10 February 1972 (1972-02-10) page 3, paragraphs 3,4 -----	1-28
A	WO 98/10736 A (SMITHKLINE BEECHAM CONSUMER ;WIEDEMANN WOLFGANG (DE)) 19 March 1998 (1998-03-19) cited in the application abstract -----	1-28

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

**PCT/EP2005/012101****Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)**

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☒ Claims Nos.:  
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

Continuation of Box II.1

Although claim 27 relates to a method for treatment of the human or animal body, the search was carried out and was based on the stated effects of the composition.

2. ☐ Claims Nos.:  
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:

3. ☐ Claims Nos.:  
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

**Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)**

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

Continuation of Box II.1

Although claim 27 relates to a method for treatment of the human or animal body, the search was carried out and was based on the stated effects of the composition.

1. ☐ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. ☐ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

**Remark on Protest**

- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
- ☐ No protest accompanied the payment of additional search fees.

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2005/012101

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 03099234	A	04-12-2003	AU 2003240702 A1	12-12-2003
			CA 2487161 A1	04-12-2003
			CN 1671345 A	21-09-2005
			DE 10223157 C1	23-10-2003
			EP 1509189 A1	02-03-2005
			JP 2005531338 T	20-10-2005
			US 2005220724 A1	06-10-2005
DE 3303937	A	20-06-1984	AT 372272 B	26-09-1983
			AT 65382 A	15-02-1983
DE 2350548	A	25-04-1974	AT 873073 A	15-06-1977
			AU 6104973 A	10-04-1975
			BE 806060 A1	12-04-1974
			CA 1024449 A1	17-01-1978
			CH 600877 A5	30-06-1978
			ES 419619 A1	01-08-1976
			FR 2202697 A1	10-05-1974
			GB 1452125 A	13-10-1976
			IE 38371 B1	01-03-1978
			IT 1053523 B	10-10-1981
			JP 49094187 A	06-09-1974
			NL 7314072 A	16-04-1974
			PH 11647 A	08-05-1978
DE 2131666	A	10-02-1972	BE 768964 A1	03-11-1971
			CA 943323 A1	12-03-1974
			FR 2099284 A5	10-03-1972
			IT 996529 B	10-12-1975
			NL 7108839 A	28-12-1971
			US 3679360 A	25-07-1972
WO 9810736	A	19-03-1998	AT 207732 T	15-11-2001
			AU 715121 B2	20-01-2000
			AU 4553897 A	02-04-1998
			BR 9712036 A	18-01-2000
			CA 2265463 A1	19-03-1998
			CN 1235537 A	17-11-1999
			CZ 9900889 A3	11-08-1999
			DE 69707905 D1	06-12-2001
			DE 69707905 T2	25-04-2002
			HU 9904169 A2	28-04-2000
			JP 2001500144 T	09-01-2001
			KR 2000036080 A	26-06-2000
			NZ 334537 A	22-12-2000
			PL 332118 A1	30-08-1999
			US 6010684 A	04-01-2000
			ZA 9708178 A	12-03-1998

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/012101

<b>A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES</b> A61K8/19    A61K8/21    A61K8/24    A61K8/34    A61K8/65 A61K8/73    A61Q11/00    A61K6/00    A61K6/027    A61K6/06		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
<b>B. RECHERCHIERTE GEBIETE</b> Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) A61K		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data, PAJ, COMPENDEX, INSPEC, BIOSIS, EMBASE		
<b>C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN</b>		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 03/099234 A (MAX PLANCK GESELLSCHAFT) 4. Dezember 2003 (2003-12-04) in der Anmeldung erwähnt Seite 10, Zeile 19 - Zeile 20 Beispiele Ansprüche	1-26,28
A	DE 33 03 937 A (EBNER NORBERT DR) 20. Juni 1984 (1984-06-20) in der Anmeldung erwähnt Beispiel Ansprüche	1-28
-/-		
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : 'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist 'E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist 'L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) 'O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht 'P' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist 'T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist 'X' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden 'Y' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist 'Z' Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche		Absenddatum des internationalen Recherchenberichts
25. Januar 2006		03/02/2006
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter  Thornton, S

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2005/012101

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 23 50 548 A (PROCTER & GAMBLE) 25. April 1974 (1974-04-25) Seite 1 Seite 2 Seite 9, Absatz 2 Seite 10, Absatz 2 -----	1-28
A	DE 21 31 666 A (NASA) 10. Februar 1972 (1972-02-10) Seite 3, Absätze 3,4 -----	1-28
A	WO 98/10736 A (SMITHKLINE BEECHAM CONSUMER ;WIEDEMANN WOLFGANG (DE)) 19. März 1998 (1998-03-19) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung -----	1-28

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2005/012101

### Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. ☒ Ansprüche Nr. —  
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich  
Obwohl der Anspruch 27 sich auf ein Verfahren zur Behandlung des menschlichen Körpers beziehen, wurde die Recherche durchgeführt und gründete sich auf die angeführten Wirkungen der Zusammensetzung.
2. ☐ Ansprüche Nr. —  
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
3. ☐ Ansprüche Nr. —  
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

### Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

1. ☐ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2. ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
3. ☐ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr. —
4. ☐ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt: —

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- ☐ Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.  
☐ Die Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/012101

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 03099234	A	04-12-2003	AU 2003240702 A1 CA 2487161 A1 CN 1671345 A DE 10223157 C1 EP 1509189 A1 JP 2005531338 T US 2005220724 A1	12-12-2003 04-12-2003 21-09-2005 23-10-2003 02-03-2005 20-10-2005 06-10-2005
DE 3303937	A	20-06-1984	AT 372272 B AT 65382 A	26-09-1983 15-02-1983
DE 2350548	A	25-04-1974	AT 873073 A AU 6104973 A BE 806060 A1 CA 1024449 A1 CH 600877 A5 ES 419619 A1 FR 2202697 A1 GB 1452125 A IE 38371 B1 IT 1053523 B JP 49094187 A NL 7314072 A PH 11647 A	15-06-1977 10-04-1975 12-04-1974 17-01-1978 30-06-1978 01-08-1976 10-05-1974 13-10-1976 01-03-1978 10-10-1981 06-09-1974 16-04-1974 08-05-1978
DE 2131666	A	10-02-1972	BE 768964 A1 CA 943323 A1 FR 2099284 A5 IT 996529 B NL 7108839 A US 3679360 A	03-11-1971 12-03-1974 10-03-1972 10-12-1975 28-12-1971 25-07-1972
WO 9810736	A	19-03-1998	AT 207732 T AU 715121 B2 AU 4553897 A BR 9712036 A CA 2265463 A1 CN 1235537 A CZ 9900889 A3 DE 69707905 D1 DE 69707905 T2 HU 9904169 A2 JP 2001500144 T KR 2000036080 A NZ 334537 A PL 332118 A1 US 6010684 A ZA 9708178 A	15-11-2001 20-01-2000 02-04-1998 18-01-2000 19-03-1998 17-11-1999 11-08-1999 06-12-2001 25-04-2002 28-04-2000 09-01-2001 26-06-2000 22-12-2000 30-08-1999 04-01-2000 12-03-1998